

# XXXV IULTCS CONGRESS

## DRESDEN 2019

### SPUNTI SIGNIFICATIVI

**Franca Nuti**  
**Vice Presidente AICC**



Venerdì 5 Luglio 2019  
**Convegno AICC Area Toscana**  
Teatro della Compagnia, Castelfranco di Sotto (Pisa)



## **IULTCS**

**Unione internazionale dei tecnici e chimici del cuoio**

**Nasce nel 1897 a Londra e dati al 2017 ..**

- **Ne fanno parte 20 associazioni (fra cui AICC) con circa 3000 iscritti**
- **Ha organizzato 34 congressi in 17 paesi diversi su 5 continenti**

# Programma attività previste

Riunioni commissioni (presenti delegati AICC)

IUE – Commissione ambientale



IUR – Commissione ricerca



IUT – Commissione formazione



NOVITA' ?

# IUE

E' composta da rappresentanti di più di 30 paesi e ha il supporto dell'UNIDO, Organismi di Ricerca e Associazioni di Settore

## DOCUMENTI / LINEE GUIDA ELABORATI

- IUE 1 - Recommendations on cleaner technologies for leather production
- IUE 2 - Recommendations for tannery solid by-product management
- IUE 3 - Document on total dissolved solids in tannery effluent
- IUE 4 - Assessment for chromium containing waste from the leather industry
- IUE 5 - Typical performance for tannery wastewater treatment
- IUE 6 - Typical pollution values related to conventional tannery processes
- IUE 7 - Chargeable effluent parameters in various countries
- IUE 8 - Recommendations for odour control in tannery
- IUE 9 - Recommendations for sewer adapted for tannery effluents
- IUE 10 - Guidelines for restricted products in leather (Draft) (**Not yet completed**)
- IUE 11 - Recommendations for occupational safety and health in the use of chemicals in tannery.
- IUE 12 - Guidelines for Minimum Environmental Standards



# IUE

## Presentata la seconda edizione UNIDO

a cura di Jakov Buljan e Ivan Kral

su

### La *struttura* per la produzione di pellame sostenibile

Aggiornata con nuovi elementi:

- CF            Carbon Footprint
- LCA          Life Cycle Analysis
- RSL          Restricted substances list



# IUE

## Presentata la seconda edizione UNIDO

a cura di Jakov Buljan e Ivan Kral

su

### La *struttura* per la produzione di pellame sostenibile

#### Introdotti nuovi concetti:

- Sostenibilità
- Concia naturale
- Promozione della pelle come materiale sostenibile basandosi sul concetto che è un materiale sicuro per gli operatori, per la comunità e gli utilizzatori finali.
- Progettare l'articolo pelle facilitandone il suo uso e il suo fine vita

[https://leatherpanel.org/sites/default/files/publications-attachments/the\\_framework\\_for\\_sustainable\\_leather\\_manufacturing\\_2nd\\_edition\\_2019\\_f.pdf](https://leatherpanel.org/sites/default/files/publications-attachments/the_framework_for_sustainable_leather_manufacturing_2nd_edition_2019_f.pdf)



## SOSTENIBILITA'

Si riporta la definizione ritenuta più appropriata

***Lo sviluppo sostenibile è uno sviluppo che  
soddisfa i bisogni del presente  
senza compromettere  
la capacità delle generazioni future di  
soddisfare le proprie esigenze.***

# SOSTENIBILITA'

*Figure 1. Correlation among key components of sustainable development*



*Based on the chart prepared by F. Schmel, UNIDO, Sustainable Development Goals, SDG*




## *I criteri individuati :*

- *Risorse rinnovabili in coerenza con i tempi della loro rigenerazione*
- *Emissioni e uso di acqua compatibili con il ciclo naturale*

*con*

- *Alta biodegradabilità*
- *Basso impatto*
- *Alta efficienza*



Il documento si compone di 22 capitoli che prendono in esame tutte le fasi del ciclo conciario e aspetti ad esso collegati in termini di risorse, trattamento emissioni

Molto significativi **capitolo 1** e **capitolo 21**:

### *Cap 1 Sostenibilità*

- Criteri di valutazione per materie prime
- Parametri per valutare la sostenibilità della pelle
- Proprietà richieste ai chemicals (ZDHC)
- La sostenibilità realizzata è riconosciuta dal mercato?
- Certificare la sostenibilità ( LWG – Iniziativa Brasiliana)



## *Cap 21 Il futuro della pelle*

- Considerazioni chiave da capire ed attuare
- Messaggi che discreditano la pelle
- Organizzazioni ed iniziative per sostenerla

GLCC (Global Leather Coordinating Committee)

ICT(International Council of Tanners)

IULTCS

COTANCE (European Confederation of Tanners' Associations )

LN (Leather Naturally)



# IUR

Presentato un interessante lavoro sul collagene  
da Rafea Naffa  
*Nuova Zelanda*

Sottolineato il fatto che tutto il processo conciario mira a stabilizzare la proteina come intento nobile di recuperare un materiale naturale... ma allo stesso tempo c'è chi cerca soluzioni naturali alternative alla pelle..

*PERCHE' ???*

Vengono messi in evidenza interessanti aspetti tecnici confrontandosi con i concetti espressi da parte della stampa denigratoria



# FOCUS su programma tecnico

- Presentazioni orali (*inserite due sessioni dedicate all'ingegnerizzazione*)
- Key note (focus su temi di particolare interesse)
- Speed (brevi presentazioni prima della sessione poster)
- Poster

# PRESENTAZIONI ORALI

- 9 sessioni ( 7 sessioni chimiche + 2 ingegneria/automazione)
- 50 presentazioni scientifiche



**Trattate tutte fasi della lavorazione conciaria, dal rinverdimento alla rifinizione compresi aspetti relativi al grezzo e ai reflui ed emissioni**

**Ampiamente trattate le soluzioni ingegneristiche basate sull'automazione**

# PRESENTAZIONI ORALI

## Tematiche più trattate

Trattamenti  
sostenibili dei  
reflui

Riduzione delle  
emissioni VOC

Riduzione  
risorse

Modifiche  
di chemicals per  
maggiore efficienza  
del processo

Chemicals da  
risorse naturali o  
sottoprodotti

Conservazione  
della pelle dal  
grezzo al finito

# KEY NOTE

## Temi trattati

Pellame per  
automotive  
Valutazioni limiti  
delle prestazioni

Riduzione  
emissioni della  
pelle per  
automotive

Impatto  
ambientale dei  
chemicals per  
la pelle

Riflessioni su  
depilazione con  
solfuro

Certificazione  
sostenibilità  
Brasile

# SPEED

## Temi trattati

Indagini strumentali  
interazioni  
chemicals -collagene

Produzione  
energia da  
sottoprodotti

Tracciabilità  
della pelle

Valutazioni  
difetti

# RELAZIONI FINALI

## **SOSTENIBILITA' 4.0 - Il passaporto per il futuro**

*relazione del presidente del congresso D. Tegtmeyer*

Panoramica di come il concetto di sostenibilità è cambiato nei decenni  
Importanti decisioni prese per difendere il pianeta e per mantenerlo:

### **Decisioni RIO 1992:**

- ❖ evitare la deforestazione-riduzione 60% CO2 entro il 2050

### **Protocollo di KYOTO 1997:**

- ❖ primi obiettivi vincolanti e misurabili

# SOSTENIBILITA' 4.0 - Il passaporto per il futuro

*relazione del presidente del congresso D. Tegtmeyer*

## GLI OBIETTIVI GLOBALI PER LA SOSTENIBILITA'



## OBIETTIVI DA RAGGIUNGERE

- Incremento del recupero
- Riduzione sostanze pericolose
- Ridurre consumo di acqua
- Ridurre emissioni
- Ridurre impatto ambientale



VERSO ECONOMIA CIRCOLARE

## SOSTENIBILITA' 4.0 - Il passaporto per il futuro

Per l'industria conciaria  
applicare  
i principi dell'economia circolare ed usare energie pulite  
deve essere l'obiettivo del prossimo decennio  
(goals 12-13 )





## RELAZIONI FINALI

### **LEATHER NATURALLY !**

E. Dijkers

- Programma di promozione a sostegno della pelle
- Presentati gli obiettivi raggiunti
- Idee per il futuro

# CONCLUSIONI

PELLE ↔ SOSTENIBILITA'

- Quali i riferimenti e contesti da valutare
- Come misurarla
- Quali gli argomenti per sostenerla
- Come comunicarla e valorizzarla



# CONCLUSIONI

AICC informerà i soci tramite newsletter appena saranno resi disponibili i lavori del congresso dagli organizzatori tramite il link dedicato



*Grazie per l'attenzione !*

[www.aicc.it](http://www.aicc.it)

[www.iultcs.org/](http://www.iultcs.org/)

Franca Nuti

Delegato AICC in commissione ambientale IUE

Vice Presidente AICC

[vicepresidente@aicc.it](mailto:vicepresidente@aicc.it)